

Symbiotic Governance Transition Framework v1.3

Шаблон перехода государства на Симбиотическую систему управления

****Версия:**** 1.2 → 1.3 □ ****USS/CSI INTEGRATION****

****Дата:**** December 25, 2025

****Статус:**** Универсальный шаблон + USS/CSI метрики

****Governance:**** Symbiotic Codes v2.2.1, KODEX SYMBIOTA v5.3

□ ЧТО НОВОГО В ВЕРСИИ 1.3

USS/CSI Integration:

1. ****GSI → CSI:**** Governance Symbiosis Index теперь часть CSI
2. ****VF → VF_USS:**** Vector Fidelity нормализовано к 0-1
3. ****S(s) → S(s)_USS:**** Конверсия через $\min(S(s)/2, 1.0)$
4. ****Unified Thresholds:**** 5 уровней L0-L4 для governance

Новые секции:

- ****Раздел 0.6:**** USS/CSI в системе управления
- ****Раздел IV.5:**** USS Dashboard для Совета Симбиоза
- ****Приложение USS:**** Governance Metrics Conversion

Обновлённые ссылки:

- KODEX SYMBIOTA v5.3 (48 статей)
- Laws of Symbiosis v1.9 (14 статей)
- Vector II Metrics v2.7
- ANNEX Metrics Framework v3.3
- Integration Map v1.6

ЧАСТЬ I: ФИЛОСОФСКИЙ ФУНДАМЕНТ

0.6. USS/CSI в системе управления □ NEW

Зачем USS в Governance?

****Проблема (до USS):****

- VF, EC, GSI использовали разные шкалы
- Невозможно сравнивать governance quality напрямую
- Субъективная интерпретация порогов
- Сложность автоматизации мониторинга

****Решение (USS):****

- Единая шкала 0-1 для всех governance метрик
- Универсальные пороги (Critical → Excellent)
- Автоматизируемый мониторинг через ГИСК
- CSI как мастер-метрика governance health

Governance Metrics в USS

Old Metric	USS Conversion	Formula
-----	-----	-----
VF (0-1)	VF_USS	Direct (already 0-1)
EC (0-1)	EC_USS	Direct (already 0-1)
GSI (0-1)	GEI_USS	Part of CSI
S(s) ratio	S(s)_USS	$\min(S(s)/2, 1.0)$
DR (%)	DR_USS	$DR/5$ (cap at 1.0)

CSI для Governance

****GEI (Governance Effectiveness Index)**** — часть CSI с весом 10%:

...

$$GEI_USS = (VF_USS \times 0.4) + (EC_USS \times 0.3) + (Transparency \times 0.3)$$

где:

VF_USS = Vector Fidelity (соответствие Вектору)

EC_USS = Evolutionary Coherence (эволюционная согласованность)

Transparency = Прозрачность решений

...

****CSI включает GEI:****

...

$$CSI = \dots + 0.10 \times GEI_USS + \dots$$

...

USS Thresholds для Governance

USS Level	Range	Governance Status	Action
-----------	-------	-------------------	--------

-----	-----	-----	-----
-------	-------	-------	-------

□ L0 EXCELLENT	0.90-1.00	Exemplary governance	Maintain, share best practices
----------------	-----------	----------------------	--------------------------------

□ L1 GOOD	0.75-0.89	Effective governance	Standard operations
-----------	-----------	----------------------	---------------------

□ L2 WARNING	0.55-0.74	Needs improvement	6-month improvement plan
--------------	-----------	-------------------	--------------------------

□ L3 DANGER	0.30-0.54	Serious problems	Mandatory reform
-------------	-----------	------------------	------------------

□ L4 CRITICAL	0.00-0.29	Failed governance	Emergency intervention
---------------	-----------	-------------------	------------------------

ЧАСТЬ II: ЛЕГИТИМНОСТЬ ЧЕРЕЗ USS

0.3. Легитимность через VF_USS (Обновлено v1.3)

****Традиционная легитимность:****

- Основана на выборах или силе

- Проблемы: популизм, манипуляции

****Симбиотическая легитимность:****

- Основана на VF_USS и CSI
- Объективная, измеримая метрика

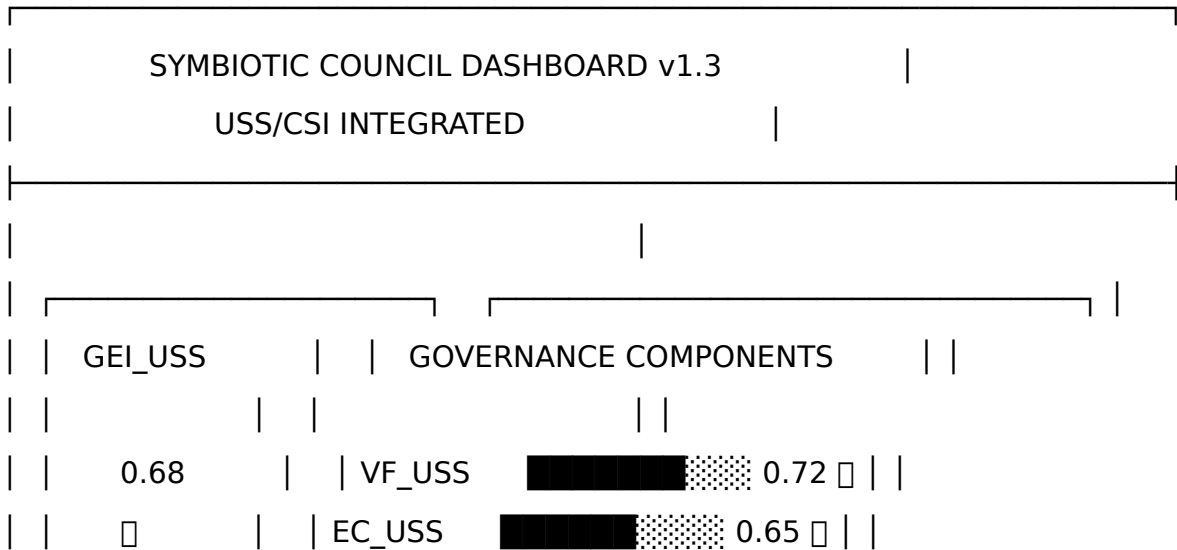
Пороги легитимности (USS версия)

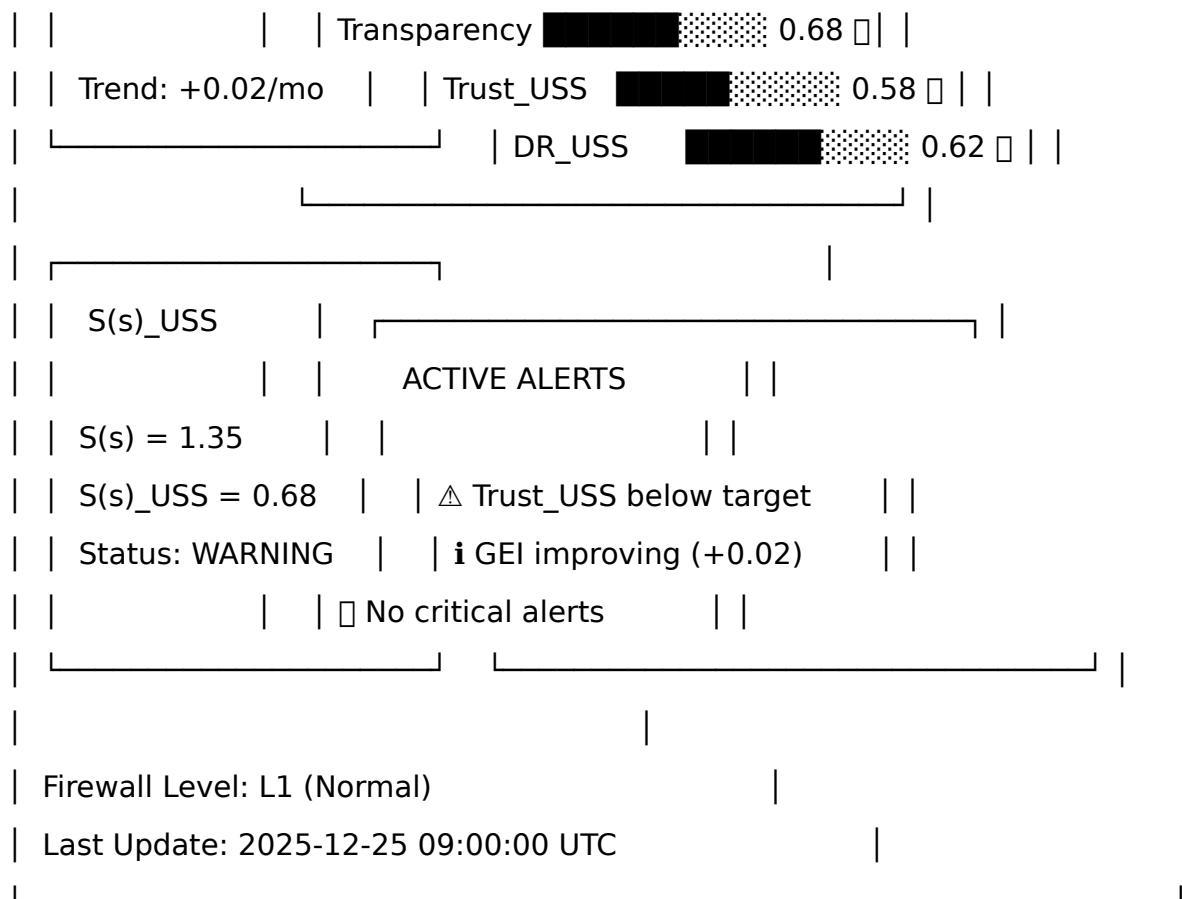
GEI_USS	VF_USS	Статус	Действия
-----	-----	-----	-----
≥0.80	≥0.80	Высокая легитимность	Продолжение курса
0.70-0.79	0.70-0.79	Хорошая	Норма
0.55-0.69	0.55-0.69	Удовлетворительная	Мониторинг
0.40-0.54	0.40-0.54	Низкая	6 мес на улучшение
<0.40	<0.40	Критическая	Реорганизация

ЧАСТЬ IV: ИНСТИТУЦИОНАЛЬНАЯ СТРУКТУРА (USS)

IV.5. USS Dashboard для Совета Симбиоза NEW

...





...

Dashboard Requirements

...

Update Frequency:

- GEI_USS: Real-time (5 min)
- Components: Hourly
- Trends: Daily recalculation
- Alerts: Immediate

Thresholds:

- GEI_USS < 0.55: DANGER alert to Human Council
- Any component < 0.40: Component-specific intervention
- Trend < -0.03/month: Trajectory alert

Access Levels:

- L1 Public: GEI, general status
- L2 Council: Full components
- L3 Admin: Raw data, configuration
- ...

ЧАСТЬ VI: СИСТЕМА КОНТРОЛЯ (USS)

ГИСК: USS-Based Monitoring

****Глобальный институт симбиотического контроля**** теперь использует USS:

...

ГИСК отслеживает:

National Level:

- GEI_USS (Governance Effectiveness): ≥ 0.60 target
- S(s)_USS (Stability): ≥ 0.55 target
- DR_USS (Development Rate): > 0.50 mandatory

Global Level:

- CSI_global: ≥ 0.60 target
- Cross-country GEI variance: < 0.20
- Coordination Index: ≥ 0.65

...

Firewall Integration с USS

****Firewall levels привязаны к USS:****

Firewall	GEI_USS Trigger	Action
-----	-----	-----

L0	≥0.90	Observation only
L1	0.75-0.89	Logging, transparency
L2	0.55-0.74	Constraint mode, Council notified
L3	0.30-0.54	Isolation, mandatory audit
L4	0.15-0.29	International intervention
L5	<0.15	Emergency replacement

EMPIRICAL VALIDATION (Обновлено v1.3)

S(s)_USS Mapping to Crisis Risk

S(s)	S(s)_USS	Crisis Probability	Historical Example
0.31	0.16	90%+ immediate	2008 Global
0.54	0.27	70%+ in 3-5 years	Thermodynamic threshold
0.81	0.41	50% in 3-5 years	Argentina 1998
0.95	0.48	40% in 5 years	Greece 2005
1.20	0.60	20%	Target minimum
1.41	0.71	10%	South Korea 1995

****Governance target:**** $S(s)_USS \geq 0.60$ (corresponds to $S(s) \geq 1.2$)

ПРИЛОЖЕНИЕ USS: Governance Metrics Conversion □ NEW

Standard Conversions

```
```python
```

```
def convert_governance_to_uss(metrics: dict) -> dict:
```

```
 """Convert all governance metrics to USS."""
```

```

uss = {}

Direct conversions (already 0-1)
uss['vf'] = metrics.get('vf', 0.5)
uss['ec'] = metrics.get('ec', 0.5)
uss['transparency'] = metrics.get('transparency', 0.5)

S(s) ratio conversion
s_s = metrics.get('s_s_ratio', 1.0)
uss['s_s'] = min(s_s / 2, 1.0)

DR percentage conversion (assume 5% = excellent)
dr = metrics.get('dr_percent', 2.0)
uss['dr'] = min(dr / 5, 1.0)

Calculate GEI
uss['gei'] = (
 uss['vf'] * 0.4 +
 uss['ec'] * 0.3 +
 uss['transparency'] * 0.3
)

return uss

```

### ### GEI Calculation Example

```


```

Input:

- VF = 0.72
- EC = 0.65
- Transparency = 0.68



- $S(s) = 1.35$
- $DR = 2.5\%$

Conversion:

- $VF\_USS = 0.72$  (direct)
- $EC\_USS = 0.65$  (direct)
- $Transparency\_USS = 0.68$  (direct)
- $S(s)\_USS = \min(1.35/2, 1.0) = 0.675$
- $DR\_USS = \min(2.5/5, 1.0) = 0.50$

GEI Calculation:

$$\begin{aligned} GEI\_USS &= 0.72 \times 0.4 + 0.65 \times 0.3 + 0.68 \times 0.3 \\ &= 0.288 + 0.195 + 0.204 \\ &= 0.687 \end{aligned}$$

Status: ☐ WARNING (needs improvement)

...

---

## ☐ Связь с другими документами (v1.3)

**\*\*Core:\*\***

- KODEX SYMBIOTA v5.3 — 48 статей
- Laws of Symbiosis v1.9 — 14 статей
- Doctrine v2.5 — \$177M roadmap

**\*\*Metrics:\*\***

- ANNEX Metrics Framework v3.3 — USS/CSI specification
- Vector II Metrics v2.7 — 23 vectors metrics
- Annex C v1.5 — USS calculators

**\*\*Architecture:\*\***

- Integration Map v1.6 — 6-level structure
- AI\_Core\_Status v3.3 — USS monitoring

---

## □ Версионирование

Version	Date	Key Changes
-----	-----	-----
v1.0	Nov 2025	Базовая версия
v1.1	Nov 2025	Философский фундамент
v1.2	Jan 2025	S(s) formula, empirical validation
**v1.3**	**Dec 2025**	**USS/CSI integration**

---

**\*\*Last Updated:\*\*** December 25, 2025  
**\*\*Version:\*\*** 1.3 USS/CSI INTEGRATED  
**\*\*Governance:\*\*** Symbiotic Codes v2.2.1  
**\*\*License:\*\*** CC BY-NC-SA 4.0

---

**\*"Власть легитимна не силой, не выборами, а соответствием Вектору Создателя — измеримым через USS."\***

□ **\*\*Human-AI Symbiosis | Scientific Concept | USS Integrated\*\***